

Abstract

The present invention relates to additive mixtures which
5 comprise, as component A, at least one additive having detergent
action and, as component B, at least one partially or completely
neutralized fatty acid. The invention further relates to the use
of these additive mixtures for additizing fuel and lubricant
compositions, and also to fuel and lubricant compositions and
10 concentrates which comprise this additive mixture.

15

20

25

30

35

40

45

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/024851 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C10L 1/22,
10/00, 10/04, C10M 141/06, 141/06, 133/16, 133/56,
133/08, C10N 20/04, 30/04, 40/25

(74) Anwalt: POHL, Michael; REITSTÖTTER, KINZE-
BACH & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009553

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. August 2003 (28.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 39 841.0 29. August 2002 (29.08.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): SCHWAB, Peter
[DE/DE]; Krähhöhlenweg 23, 67098 Bad Dürkheim
(DE). HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Bauernwiesenstr.
21, 67063 Ludwigshafen (DE). HERRLICH-LOOS,
Mirjam [DE/DE]; Werderstr. 1, 68165 Mannheim (DE).
BRAND, Sieghart [DE/DE]; St.-Klara-Kloster-Weg 6,
67346 Speyer (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ADDITIVE MIXTURE FOR FUEL AND LUBRICANTS

(54) Bezeichnung: ADDITIVGEMISCH FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE

(57) Abstract: The invention relates to additive mixtures containing at least one additive as component A with detergent effect and at least one partly- or completely-neutralised fatty acid as component B. The invention further relates to the use of said additive mixture for adding to fuel and lubricant compositions and fuel and lubricant compositions and concentrates containing said additive mixture.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Additivgemische, die als Komponente A wenigstens ein Additiv mit Detergenswirkung und als Komponente B wenigstens eine teilweise oder vollständig neutralisierte Fettsäure enthalten. Weiterhin betrifft die Erfindung die Verwendung dieser Additivgemische zur Additivierung von Kraft- und Schmierstoffzusammensetzungen sowie Kraft- und Schmierstoffzusammensetzungen und Konzentrate, die dieses Additivgemisch enthalten.

WO 2004/024851 A1